

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PENGGAJIAN DI PT. RODA LANCAR ABADI
SIDOARJO

SKRIPSI



Oleh :
DWI ANGGORO
0832010014

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2012

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
ABSTRAKSI	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Asumsi - asumsi.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem.....	7
2.1.1 Definisi Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem.....	11
2.2 Informasi.....	13
2.2.1 Definisi Informasi.....	13

2.2.2	Siklus Informasi.....	14
2.2.3	Kualitas Informasi.....	15
2.2.4	Nilai Informasi.....	17
2.3	Sistem Informasi.....	18
2.3.1	Definisi Sistem Informasi.....	18
2.3.2	Komponen Sistem Informasi.....	18
2.3.3	Tipe Sistem Informasi.....	20
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	22
2.5	Organisasi dan Informasi.....	24
2.6	Pengembangan Sistem.....	25
2.6.1	Perlunya Pengembangan Sistem.....	25
2.6.2	Prinsip-prinsip Pengembangan Sistem.....	28
2.6.3	Pendekatan Pengembangan Sistem.....	30
2.6.4	Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	32
2.6.4.1	Tahap Perencanaan Sistem.....	33
2.6.4.2	Tahap Analisis Sistem.....	33
2.6.4.3	Tahap Perancangan Sistem.....	34
2.6.4.4	Tahap Implementasi Sistem.....	35
2.6.5	Analisis dan Pemrograman Sistem.....	35
2.6.6	Alat – alat Pengembangan Sistem.....	36
2.6.6.1	Bagan Alir.....	37
2.6.6.2	Diagram Arus Data (DAD).....	44
2.6.6.3	Diagram ER (Entity Relationship).....	49
2.6.6.4	HIPO (Hierarki Plus Input-Proses-Output).....	50

2.7	Desain Sistem Secara Umum.....	51
2.7.1	Desain Database Secara Umum.....	52
2.7.2	Desain Input Secara Umum.....	53
2.7.3	Desain Output Secara Umum.....	55
2.8	Sistem dan Prosedur Penggajian.....	56
2.8.1	Sistem Penggajian.....	56
2.8.2	Prosedur Penggajian.....	58
2.9	Visual Basic.....	60
2.10	Microsoft Access 2007.....	62
2.11	Penelitian Terdahulu.....	63
 BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	66
3.2	Identifikasi dan Definisi Operasional Variabel.....	66
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	67
3.4	Metode Pengolahan Data.....	67
3.5	Langkah-Langkah Pemecahan Masalah.....	68
 BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN		
4.1	Pengumpulan data	69
4.1.1	Struktur organisasi, sistem dan prosedur, serta fungsi masing-masing bagian / Departemen.....	69
4.2	Analisa sistem dan identifikasi prosedur.....	70
4.2.1	Analisa kebutuhan dokumen dan informasi.....	72
4.2.2	Analisa kebutuhan informasi.....	73
4.2.3	Analisa penjarangan data.....	73

4.3	pengembangan sistem dan prosedur.....	74
4.3.1	Bagan alir dokumen yang dirancang.....	76
4.4	Diagram Arus data.....	76
4.4.1	Context Diagram.....	77
4.4.2	Bagan bejenjang.....	77
4.4.3	Diagram arus data.....	79
4.4.4	Diagram arus data (DAD) LEVEL 1.....	80
4.4.4.1	Proses absensi karyawan.....	80
4.4.4.2	Proses lembur karyawan.....	81
4.4.4.3	proses penggajian.....	81
4.4.4.4	Proses pembuatan laporan.....	82
4.5	entity relationship diagram.....	83
4.5.1	relasi – relasi antar entity.....	83
4.6	perancangan data base.....	87
4.7	desaien input.....	88
4.8	verifikasi dan validasi computer.....	90
4.8.1	verifikasi program computer.....	90
4.8.2	validaasi rancangan sim penggajian dan pengupahan baru.....	91
4.9	pembahasan.....	91

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	93
5.2	saran.....	93

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGGAJIAN
DI PT.RODA LANCAR ABADI
SIDOARJO

Oleh:
Dwi Anggoro (0832010014)

ABSTRAKSI

Pada era globalisasi sekarang ini, perusahaan harus mampu menghadapi persaingan bebas yang terjadi. Untuk itu semua sumber daya perusahaan harus dapat dikerahkan secara maksimal dan profesional untuk mendukung keberhasilan perusahaan, yang tergantung pada keberhasilan manajemen. Keberhasilan manajemen tersebut tergantung pada tersedianya informasi yang relevan dari pengolahan data yang tepat. Agar pekerjaan informasi dapat ditangani secara sistematis dan praktis, maka perlu adanya Sistem Informasi Manajemen.

PT. RODA LANCAR ABADI adalah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur. Pada perusahaan ini absensi karyawan dan lembur masih dilakukan secara manual pada departemen masing-masing, sehingga menyebabkan terlambatnya informasi absen dan lembur yang diberikan.

Untuk memenuhi kebutuhan akan informasi ini, maka perlu dikembangkan suatu Sistem Informasi yang memadai sehingga dapat memberikan informasi yang lebih baik dari informasi yang diberikan oleh sistem yang ada selama ini. Perancangan Sistem Informasi berbasis komputer ini diharapkan mampu menjawab permasalahan yang ada mengenai Sistem Informasi Manajemen Penggajian selama ini.

Hasil perancangan sistem ini dengan menggunakan fingerprint, data base microsoft access 2007 dan aplikasi visual basic 6.0 dapat memperbaiki prosedur penggajian menjadi lebih efisien karena adanya penyederhanaan dari 5 bagian menjadi 3 bagian pada sistem yang diusulkan serta adanya sistem informasi manajemen penggajian terkomputerisasi sehingga akan mempermudah tugas operator dalam menghasilkan sistem informasi on-line yang akurat, tepat waktu, dan relevan sehingga dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen dan Penggajian (Microsoft Accses, Visual basic 6.0.) ,

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi dewasa ini serta persaingan bebas yang terjadi, perusahaan atau instansi yang bermunculan harus mampu bekerja dengan cepat, tepat dan benar agar dapat terus bertahan dalam persaingan yang kompetitif. Disetiap perusahaan, pengelolaan dan pemanfaatan manusia sebagai aset perusahaan turut memberikan peran. Seringkali masalah yang dihadapi adalah perlunya penyimpanan database yang baik, pengarsipan dokumen, pembuatan laporan – laporan hingga pengelolaan gaji pegawai. Untuk itu diperlukan suatu teknologi informasi yang di dalamnya memberikan sistem multifungsi sesuai dengan apa yang diharapkan perusahaan sehingga perusahaan dapat berjalan sesuai dengan tujuannya. Salah satu pendukung dalam kemajuan perusahaan adalah ketersediaan dan pengembangan sistem informasi manajemen di segala bidang. Karena sistem informasi manajemen dapat mengolah data dengan tepat, akurat dan fleksibel. sehingga informasi yang diperoleh tersusun secara sistematis dan praktis. Hal ini akan menunjang kelancaran aktivitas di perusahaan atau instansi dalam kegiatan sehari-harinya.

PT.RODA LANCAR ABADI Sidoarjo adalah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur pembuatan dan penjualan Sepeda, Sepeda yang diproduksi meliputi Sepeda mini, dan Sepeda BMX. perusahaan ini telah berdiri cukup lama dan memiliki karyawan yang cukup banyak. Pada perusahaan ini sistem penggajian masih dilakukan secara manual.

Penggajian sebagai subsistem dari manajemen personalia merupakan hal yang vital bagi PT.RODA LANCAR ABADI Sidoarjo, karena sangat berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja. Sistem penggajian yang masih bersifat manual, yaitu dengan pencatatan langsung secara fungsinya akan mengakibatkan keterlambatan informasi absensi, lembur dan ijin kepada pimpinan, Dengan demikian, apabila manusia sebagai pelaksana mengalami kesalahan dalam satu titik saja maka akan berakibat buruk dan menimbulkan ketidak efektifan dalam pelaksanaan kerja. Hal ini dapat mengakibatkan kemunduran dalam hal penggajian karyawan, Dengan adanya kemunduran jadwal penggajian maka para pekerja akan menurun kinerjanya.

Melihat masalah diatas maka PT.RODA LANCAR ABADI Sidoarjo, memerlukan suatu solusi yang tepat yang dapat membantu bagi para pelaksana, khususnya pihak bagian keuangan agar dapat lebih efektif dan efisien. Dalam hal ini diberikan gambaran dengan adanya suatu sistem teknologi yang berbasis komputer yang dapat memberikan solusi dalam mengatasi masalah ini. Diharapkan dengan teknologi berbasis computer, seorang pelaku keuangan lebih terbantu, dimana pelaku menjadi administrator yang bertugas menginputkan data dan komputer yang memproses dan mengeluarkan hasilnya, sehingga proses pelaksanaan dapat mengurangi proses perhitungan yang cukup lama serta dapat mempermudah dalam proses pengambilan keputusan secara tepat dengan tersedianya informasi – informasi yang tepat waktu, akurat dan relevan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka dapat dibuat perumusan masalah sebagai berikut : ”Bagaimana merancang Sistem Informasi Manajemen Penggajian di PT.Roda Lancar Abadi Sidoarjo agar cepat, tepat, akurat dan relevan ?”

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah pada pembahasan Sistem Informasi Manajemen penggajian di perusahaan, maka permasalahan perlu dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibuat akan menggunakan perangkat lunak pendukung sistem informasi tersebut.
2. Tidak dilakukan analisa biaya pengadaan perangkat kerasnya.
3. Analisa perancangan sistem informasi tidak dilakukan dari segi kelayakan ekonomi tetapi hanya menilai dari keuntungan– keuntungan terintegrasinya data salah satunya yaitu memudahkan administrasi bagian HRD dalam merekap data absensi dan lembur..

1.4 Asumsi-Asumsi

Agar penelitian ini memberikan hasil pembahasan sistem informasi manajemen yang baik, maka perlu diberikan suatu asumsi sebagai berikut :

1. Tidak terjadi kenaikan gaji selama penelitian
2. Tidak ada perubahan kebijaksanaan maupun restrukturisasi organisasi dari pihak perusahaan

3. Karyawan dianggap mampu dan cukup handal dalam mengoperasikan program aplikasi komputer

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah “Merancang Sistem Informasi Manajemen Penggajian di PT. Roda Lancar Abadi, sehingga informasi menjadi cepat, tepat, akurat dan relevan ?”.

1.6 Manfaat Penelitian

Dengan Perancangan Sistem Informasi Manajemen ini diharapkan akan diperoleh manfaat sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan

- Dapat menyederhanakan sistem kerja manual yang sekarang dengan sistem yang terkomputerisasi dan juga dapat meningkatkan tingkat ketelitiannya.
- Membantu pengambilan keputusan dalam proses pemilihan alternatif terbaik sebagai keputusan yang tepat.
- Membantu kelancaran operasi kerja.
- Dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan secara tepat, cepat, akurat dan sederhana dalam waktu yang singkat sehingga dapat menunjang proses pengambilan keputusan.
- Memiliki sistem pengarsipan yang lebih rapi, efektif dan efisien.

2. Bagi Penulis

- Sebagai bahan perbandingan teori dan praktek sehingga dapat menambah wawasan yang sangat penting bagi penulis di masa mendatang.
- Dapat mengembangkan pengetahuan yang selama ini hanya didapat secara teoritis untuk diterapkan dalam praktek nyata.

3. Bagi Universitas

- Sebagai bahan perbendaharaan perpustakaan dan studi banding bagi mahasiswa di masa yang akan datang.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan memahami pembahasannya, maka laporan ini secara sistematika adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, asumsi-asumsi yang digunakan, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan diuraikan teori-teori yang berhubungan dan berkenaan dengan topik-topik yang dibahas antara lain konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, pengembangan sistem, alat-alat pengembangan sistem serta perancangan sistem yang digunakan sebagai dasar dalam menganalisa dan menyelesaikan masalah.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini akan diuraikan tentang cara mendapatkan data, data apa saja yang digunakan dalam perancangan sistem informasi manajemen, bagaimana cara mengolah data tersebut, hasil apa saja yang akan didapat setelah data tersebut diolah serta flowchart pemecahan masalah.

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan diuraikan mengenai analisa sistem, perancangan sistem, perancangan dan pengembangan sistem informasi, perancangan program komputer, implementasi program serta kelebihan penggunaan sistem informasi manajemen yang dirancang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan dan saran untuk perbaikan sistem informasi manajemen yang digunakan perusahaan saat ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN